

**Zasady zaliczenia przedmiotu**  
**PODSTAWY PROJEKTOWANIA KONSTRUKCJI BETONOWYCH (B1S41028)**  
**kierunek: budownictwo; studia stacjonarne I stopnia, semestr IV, 2023/2024**

**WYKŁAD (egzamin pisemny)**

Egzamin pisemny: **3 pytania x 10 pkt (razem 30 pkt)**. **Warunki zdania egzaminu:** na każde pytanie należy odpowiedzieć i uzyskać **co najmniej 3pkt** oraz sumarycznie należy uzyskać **nie mniej niż 15 pkt.**

<b>Punkty</b>	<b>OCENA</b>
28 – 30	<b>5,0</b>
25 – 27	<b>4,5</b>
22 – 24	<b>4,0</b>
19 – 21	<b>3,5</b>
15 – 18	<b>3,0</b>
0 – 14	<b>2,0</b>

**WARUNKI ZALICZENIA ĆWICZENIA PROJEKTOWEGO**

**Maksymalna liczba punktów, możliwa do uzyskania - 100 pkt.**

**Korekty ćwiczenia projektowego (max. 40 pkt.):**

- **I korekta** - płyta stropu - **max. 15 pkt.**
- **II korekta** - żebro stropu - **max. 25 pkt.**

***Uwaga:*** Warunkiem koniecznym zaliczenia zajęć jest **uzyskanie min. 20 pkt. (łącznie).**

**Ocena końcowa ćwiczenia projektowego (max. 30 pkt.):**

- **ocena części opisowej i obliczeniowej opracowania** (kompletny zakres projektu) - **max. 15 pkt.**
- **ocena rysunków konstrukcyjnych** (płyty i żebra stropu) - **max. 15 pkt.**

***Uwaga:*** Warunkiem koniecznym zaliczenia zajęć jest **uzyskanie min. 15 pkt. w ramach oceny końcowej ćwiczenia projektowego.**

**Obrona ćwiczenia projektowego (max. 30 pkt.):**

***Uwaga:*** Obrona ćwiczenia projektowego składa się z części pisemnej (**20 pkt.**) i ustnej (**10 pkt.**).  
Warunkiem koniecznym zaliczenia zajęć jest **wykonanie ćwiczenia projektowego w ustalonym zakresie i terminie oraz uzyskanie min. 50% pkt. z obrony projektu.**

<b>Punkty</b>	<b>OCENA</b>
90 – 100	<b>5,0</b>
80 – 89	<b>4,5</b>
70 – 79	<b>4,0</b>
60 – 69	<b>3,5</b>
50 – 59	<b>3,0</b>
0 – 49	<b>2,0</b>

## **LABORATORIUM**

Warunki zaliczenia: Warunkiem zaliczenia ćwiczeń laboratoryjnych jest zaliczenie 4 sprawdzianów pisemnych oraz przygotowanie sprawozdań z zajęć laboratoryjnych. Zasady zaliczenia (**razem 100 pkt.**):

- obecność i przygotowanie do zajęć – **8 pkt.** (8 zajęć x 1 pkt.);
- zaliczenie sprawdzianów pisemnych – **60 pkt.** (4 sprawdziany x 15 pkt.);
- przygotowanie i obrona sprawozdań z ćwiczeń laboratoryjnych – **32 pkt.** (4 x 8 pkt.).

**W przypadku konieczności przeprowadzenia zajęć w formule online** punkty za obecność i przygotowanie do zajęć - **8 pkt**, przechodzą na przygotowanie i obronę sprawozdań z ćwiczeń laboratoryjnych.

Punkty	OCENA
90 – 100	5,0
80 – 89	4,5
70 – 79	4,0
60 – 69	3,5
50 – 59	3,0
0 – 49	2,0

**W przypadku zdalnego trybu nauczania i zaliczania** - egzamin pisemny, zaliczenie ćwiczenia projektowego i laboratorium odbędzie się na platformie MS Teams; pozostałe zasady bez zmian.

***Koordinator przedmiotu: dr hab. inż. Jolanta Anna Prusiel, prof. PB***